

ENREGISTREURS AUTONOMES KISTOCK KP 320 / KP 321



Pression différentielle

LES PLUS DE LA GAMME

- Logiciel de configuration et de visualisation des données téléchargeable gratuitement
- Logiciel de configuration et d'exploitation des données disponible en option
- Support de fixation avec système d'inviolabilité
- Capacité mémoire de 2 000 000 points
- Déchargement rapide des données : 18 000 points/s
- 2 seuils d'alarme programmables par voie
- Afficheur LCD 2 lignes
- Communication Bluetooth® pour smartphones et tablettes (Android et IOS)
- Fixation magnétique
- Boîtier IP 65*



RÉFÉRENCES

Référence produit	Afficheur	Voies internes		Voies externes		Paramètres	Nombre de points d'enregistrement
		Nombre	Type	Nombre	Type		
KP 320 KP 321	Oui	1	Pression différentielle	-		Pression différentielle	2 000 000

BOÎTIER

Dimensions

110.2 x 79 x 35.4 mm

Poids

206 g

Afficheur

Écran LCD 2 lignes

Dimension vue active : 49,5 x 45 mm
2 LEDS d'indication (rouge et verte)

Commande

1 bouton OK
1 bouton Sélection

Matériaux

Compatible environnement agroalimentaire
Boîtier ABS

Alimentation par pile

2 piles lithium double AA 3,6 V

Indice de protection

IP 65*

Communication PC

1 entrée micro-USB

Conditions environnementales d'utilisation

Air et gaz neutres

Hygrométrie : en conditions de non-condensation
Altitude maximum : 2000 m

* Avec les raccords de pression connectés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KP 320	KP 321
Unités affichées	Pa	Pa
Étendue de mesure	±1000 Pa	±10000 Pa
Résolution	1 Pa	1 Pa
Exactitudes*	±0.5% de la lecture ±3 Pa	±0.5% de la lecture ±30 Pa
Surpression admissible	21000 Pa	69000 Pa
Entrée externe	Connecteur femelle micro-USB	
Entrée pour sonde	2 raccords de pression	
Capteur interne	Pression différentielle	
Seuils d'alarme	2 seuils par voies d'enregistrement	
Cadence d'enregistrement	De 1 seconde à 24 heures	
Température d'utilisation	De 5 à +50 °C	
Température de stockage	De -40 à 85 °C	
Autonomie	7 ans**	
Directives européennes	2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE	

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

** Pour une cadence d'enregistrement de 15 minutes à 25 °C

FONCTIONS ENREGISTREUR

Cinq modes d'enregistrement

Le KISTOCK permet d'enregistrer les valeurs mesurées selon 5 modes :

- Le mode « **Instantané** » enregistre les valeurs selon un intervalle prédéfini
- Les modes « **Minimum** », « **Maximum** » et « **Moyenne** » enregistrent automatiquement le calcul du minimum, maximum ou de la moyenne des valeurs mesurées sur un intervalle d'enregistrement
- Le mode « **Surveillance** » permet d'obtenir un historique précis des défauts constatés sans pénaliser votre durée d'enregistrement. Pour cela, il suffit de choisir :
 - Un intervalle d'enregistrement pour les valeurs mesurées hors dépassement de seuils
 - Et un intervalle d'enregistrement pour celles mesurées lors de chaque dépassement.

D'autre part, il est possible de faire fonctionner le KISTOCK en continu grâce à un enregistrement « **en boucle** ».

Quatre types de lancement de campagne

Après avoir choisi votre mode d'enregistrement, la campagne de mesure pourra être lancée :

- Soit en **différé** (selon une date et heure fixées)
- Soit par le **logiciel**
- Soit par **bouton**
- Ou encore par un **lancement « Online »**

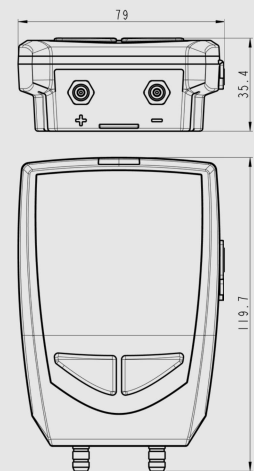
Dans ce cas, les campagnes de mesure sont directement enregistrées dans le PC et il est possible de visualiser les courbes d'enregistrement en simultané sur votre écran.

Six conditions d'arrêt d'enregistrement

La campagne de mesures pourra être arrêtée :

- Selon une **date et heure** si la campagne de mesures a été lancée selon une date et heure
- Selon une **durée d'enregistrement**
- Selon un **nombre d'enregistrement défini**
- Si la **capacité** de stockage de la mémoire est atteinte
- Par la commande « **Arrêt** » avec le logiciel
- Par un appui long de 5 secondes sur la touche « **OK** » si cette fonction a été activée par le logiciel

ENCOMBREMENT (mm)



CONNEXIONS

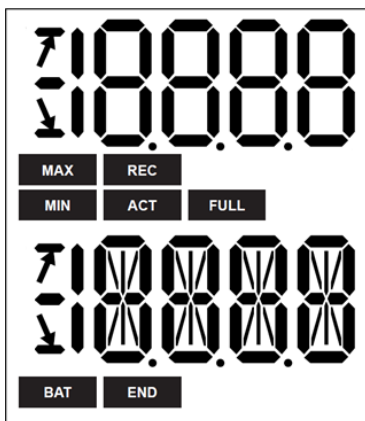
Plaстрon avec 2 raccords de pression



CONNEXION PC



AFFICHAGE



END Indique que la campagne est terminée


REC Enregistre les valeurs à l'instant où cet indicateur apparaît / clignotant : la campagne n'a pas encore débuté

FULL Clignotement lent : campagne entre 80 et 90% de la capacité de stockage
Clignotement rapide : campagne entre 90 et 100% de la capacité de stockage
Constant : capacité de stockage atteinte

BAT Reste allumé à l'écran : indique que les piles doivent être changées.

ACT Réactualisation à l'écran des valeurs mesurées

MIN
MAX Les valeurs affichées sont les valeurs maximum/minimum enregistrées pour les voies affichées

 Indicateur du sens de dépassement du seuil

LOGICIEL



• **KILOG LITE** : logiciel gratuit à télécharger sur le site www.kimo.fr
Permet le téléchargement des données (graphique et relevé de points) et la configuration de l'enregistreur



• **Logiciel de configuration et d'exploitation.**
Le logiciel KILOG vous permet de configurer votre KISTOCK ainsi qu'enregistrer et exploiter vos données en toute simplicité (disponible en option).

• Logiciel seul : Réf. KILOG-3-N

• Kit complet : logiciel + 1 câble USB, Réf. KIC-3-N

SUPPORT MURAL ANTI-VOL AVEC CADENAS



Le système permet de sécuriser votre enregistreur KISTOCK dans les sites sensibles.



➤ Fixer le support de fixation à l'endroit souhaité.

1. Présenter l'enregistreur KISTOCK sur le support **en commençant par la partie inférieure**
2. Enclencher le KISTOCK sur le support en rabattant la partie supérieure
3. Insérer le cadenas afin d'assurer la fonction anti-vol du système



Le cadenas peut être remplacé par un scellé de sécurité

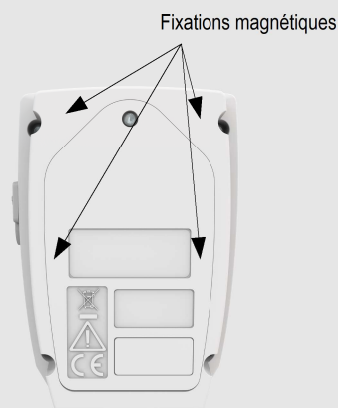


L'enregistreur peut être mis en place sur la platine sans la fonction anti-vol

➤ Pour sortir l'enregistreur du support, procéder dans l'ordre inverse.

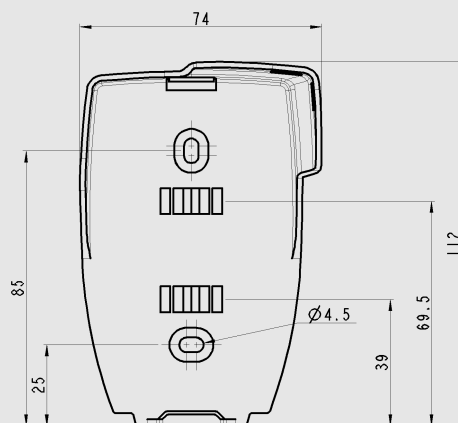
FIXATION

Les KISTOCK de la classe 320 possèdent une fixation magnétique, vous pouvez ainsi fixer votre enregistreur en toute simplicité.

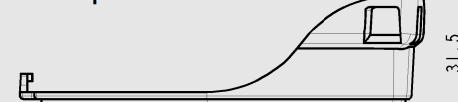


DIMENSIONS DU SUPPORT MURAL (en mm)








Vue de face



Vue de profil



ACCESSOIRES

Accessoires	Références	Illustrations
1 pile AA lithium 3,6 V ( 2 piles sont nécessaires pour les classes 320)	KBL-AA	
Support mural antivol avec cadenas	KAV-320	
Rallonge filaire pour sondes KISTOCK classe 320 En polyuréthane de longueur 5 m comprenant les connecteurs mini-DIN mâle et femelle. <u>Remarque</u> : Plusieurs rallonges peuvent être mises bout à bout permettant d'atteindre 25 m de longueur.	KRB-320	
Navette de transport Collectez jusqu'à 20 000 000 de points de un ou plusieurs KISTOCK directement sur site. Restituez sur PC les résultats de vos campagnes récupérées.	KNT-320	
Câble USB micro-USB qui vous permet de relier votre appareil KISTOCK à votre PC	CK-50	
Dragonne tour de cou	KDC	

 **Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.**

ÉTALONNAGE

Un certificat d'étalonnage est disponible en option sous format papier.
Nous recommandons un étalonnage une fois par an.

ENTRETIEN

Éviter tous les solvants agressifs.
Lors du nettoyage à base de produits formolés (pièces ou conduits) protéger l'appareil et les sondes.

GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veiller à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

MISE EN PLACE DES PILES

Avec une autonomie de 7 ans*, le KISTOCK vous assure des enregistrements sur une longue durée.

Pour changer la pile :

- Retirer la vis se trouvant sur la trappe à pile à l'arrière du KISTOCK à l'aide d'un tournevis cruciforme
- Enlever la trappe à pile ainsi que les piles déchargées
- Insérer les piles en respectant la polarité
- Replacer la trappe à pile
- Revisser

* Pour une cadence d'enregistrement de 15 minutes à 25 °C.



ATTENTION ! Des dommages matériels peuvent survenir, appliquez les mesures de précautions indiquées.



Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyez le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément aux directives européennes relatives aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.

www.kimo.fr



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90
Bretagne 02 99 54 77 00
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00
Nord 03 20 90 92 95
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72